



# 제품 가이드 및 사용 설명서

RT-4600-03 SRS 어댑터  
 RT-4600-03-MRI SRS MR 어댑터  
 Portrait™ 및 S-타입 장치용

<p><b>EC REP</b></p> <p><b>CE</b></p> <p>Advena Limited                  Tower Business Centre,                  2nd Flr                  Tower Street, Swatar, BKR                  4013                  Malta</p>	<p><b>UK Responsible Person</b></p> <p>QServe Group UK, Ltd.                  49 Greek Street                  Soho, London W1D 4EG                  United Kingdom</p>
<p><b>Qfix</b></p> <p>440 Church Rd,                  Avondale, Pennsylvania,                  USA                  +1 712.737.8688                  www.CQmedical.com</p>	<p><b>CH REP</b></p> <p>Raditec Medical AG                  Schlossberg 5a                  5454 Bellikon                  Switzerland</p>

2008120\_KO\_0 / 2026-03

## 일반 주의사항

### 경고 문구

**! 경고 ! 이 장비를 변경해서는 안 됩니다. 이 장치의 어떤 부품이든 극한 하중이 가해지거나, 손상되거나 제대로 작동하지 않는 것으로 보이면 즉시 사용을 중단하고 +1 712.737.8688 | +1 800.842.8688번이나 SUPPORT@CQMEDICAL.COM으로 CQ MEDICAL에 문의하십시오.**

### 중대한 사고

모든 중대한 사고(예, 사망 또는 중대한 손상을 초래하거나 또는 이를 초래할 가능성이 있는 사고)에 대해서는 CQ Medical와 현지 관할당국에 보고하십시오.

### 치료 빔 감소

어느 장치든 통과시켜 치료를 제공하면 피부 선량이 증가하게 됩니다. 열가소성 마스크는 방사선 치료 빔을 감소시키고 피부 선량을 증가시킵니다. 계획 및 치료 중에는 감쇠와 피부 선량 증가를 고려해야 합니다.

### MRI 안전 정보

**MR** SRS MR 어댑터(RT-4600-03-MRI)는 MR 안전이 확인되었습니다.

- SRS MR 어댑터 장치는 MR 스캔 전에 다음 기호가 명확하게 표시된 MR 안전 S-프레임 호환 장치와 함께 사용해야 합니다.

- MR** Encompass™ Fibreplast® 마스크는 MR 안전이 확인되었습니다.
- MR** IntegraBite™는 MR 안전이 확인되었습니다.

### 경고 라벨 및 설명

기호 및 기호 정의 목록은 CQmedical.com을 참조하십시오.

<p><b>MR</b></p>	<p><b>MR 안전</b></p> <p>MR 환경에 노출 시 야기되는 알려진 위험이 없는 제품입니다. MR 안전 품목은 전기적으로 비전도성인 비금속 및 비자성 물질로 구성됩니다.</p> <p><b>! 참고 ! RT-4600-03-MRI 전용.</b></p>
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 사용 목적

Portrait 및 S-타입 장치용 SRS 어댑터는 환자의 특징에 맞는 환자 맞춤형 열가소성 플라스틱 마스크를 사용하여 비침습적이고 입체적으로 머리를 고정할 수 있는 정확하고 재현 가능한 배치, 재지정 및 고정 기능을 제공합니다. Portrait 및 S-타입 장치용 SRS 어댑터는 환자가 치료와 동일한 자세로 진단 영상을 촬영할 수 있도록 하여 보다 정확한 방사선 치료를 가능하게 합니다.

**! 참고 ! 미국 연방법은 이 장치를 의사가 직접 판매하거나 의사의 지시하에 판매하도록 제한합니다.**

### 대상 환자군

방사선 치료 또는 영상 진단 시술을 받는 환자.

### 사용자

본 제품의 사용자는 현지 지역 규정 요건에 따라 자격을 갖춘 사람입니다.

## 작동 지침

### 핀 부착물 설정

1. 그림 1에 표시된 대로 SRS 어댑터를 S-프레임 호환 장치에 놓고 SRS 어댑터의 구멍을 S-프레임 호환 장치의 구멍에 맞춥니다(그림 1).
  2. 고정 위치는 그림 1을 참조하십시오—베이스에 2개, 머리 위에 1개입니다.
  3. 핀이 딸깍 소리와 함께 제자리에 끼워질 때까지 아래로 누릅니다. 나머지 핀 2개에 대해서도 반복합니다.
  4. S-프레임 호환 장치를 카우치 탑에 부착합니다.
- ! 참고 ! 장치의 사용에 관련된 작동 지침, 제품 기능, 사양, 경고, 주의사항 및 기타 일반적인 예방 조치에 대한 내용은 S-프레임 호환 장치 사용 지침을 참조하십시오.**
5. SRS 헤드레스트를 SRS 어댑터에 넣습니다. 원하는 위치에 도달할 때까지 SRS 헤드레스트를 앞뒤로 밀어 조절할 수 있습니다(그림 3).
  6. 장치를 사용할 준비가 되었습니다.

**! 참고 ! Encompass 및 Encompass 마스크 사용과 관련된 마스크 제작, 작동 지침, 환자 설정 시트, 제품 기능, 사양, 경고, 주의사항 및 기타 일반적인 예방 조치에 대한 내용은 Encompass SRS 고정 시스템 및 Encompass Fibreplast Variable Perf™ 오픈 뷰 마스크 시스템(P/N 2005445)의 제품 가이드 및 사용 설명서를 참조하십시오.**

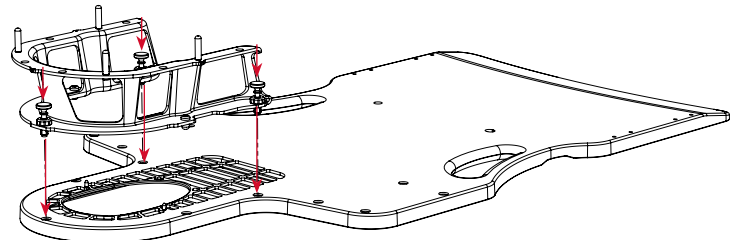


그림 1

### 열가소성 플라스틱 마스크 제거

열가소성 플라스틱 마스크를 제거하는 방법에 대한 지침은 Encompass™ SRS 고정 시스템과 Encompass™ Fibreplast® Variable Perf 오픈 뷰 마스크 시스템(P/N 2005445)의 제품 가이드 및 사용 설명서를 참조하십시오.

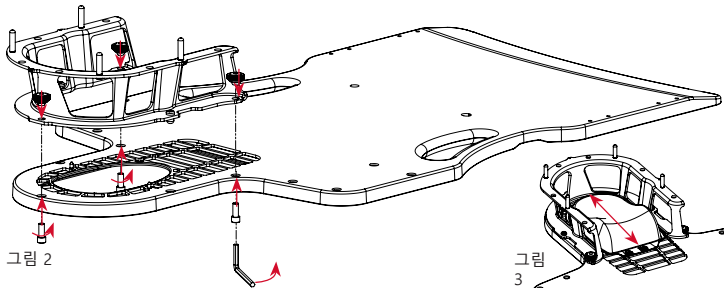
### 핀 부착물과 함께 SRS 어댑터 제거

1. SRS 어댑터에서 SRS 헤드레스트를 제거합니다.
  2. 카우치 탑에서 S-프레임 호환 장치를 제거합니다.
- ! 참고 ! 장치의 사용에 관련된 작동 지침, 제품 기능, 사양, 경고, 주의사항 및 기타 일반적인 예방 조치에 대한 내용은 S-프레임 호환 장치 사용 지침을 참조하십시오.**
3. 핀이 S-프레임 호환 장치에서 분리될 때까지 핀을 위로 당깁니다. 각 핀에 대해 반복합니다.
  4. S-프레임 호환 장치에서 SRS 어댑터를 제거합니다.

### 나사 및 손잡이 부착물 설정

1. 그림 2에 표시된 대로 SRS 어댑터를 S-프레임 호환 장치에 놓고 SRS 어댑터의 구멍을 S-프레임 호환 장치의 구멍에 맞춥니다(그림 2).
  2. 고정 위치는 그림 2를 참조하십시오—베이스에 2개, 머리 위에 1개입니다.
  3. SRS 어댑터의 구멍 위에 손잡이를 놓고 단단히 잡습니다. S-프레임 호환 장치의 밑면에 있는 정렬 구멍에 나사를 끼웁니다. 알린 키(제공됨)를 사용하여 나사가 단단히 조여질 때까지 돌립니다(그림 2). 나머지 2개의 나사와 손잡이에 대해서도 반복합니다.
  4. S-프레임 호환 장치를 카우치 탑에 부착합니다.
- ! 참고 ! 장치의 사용에 관련된 작동 지침, 제품 기능, 사양, 경고, 주의사항 및 기타 일반적인 예방 조치에 대한 내용은 S-프레임 호환 장치 사용 지침을 참조하십시오.**
5. SRS 헤드레스트를 SRS 어댑터에 넣습니다. 원하는 위치에 도달할 때까지 SRS 헤드레스트를 앞뒤로 밀어 조절할 수 있습니다(그림 3).
  6. 장치를 사용할 준비가 되었습니다.

**! 참고 ! Encompass 및 Encompass 마스크 사용과 관련된 마스크 제작, 작동 지침, 환자 설정 시트, 제품 기능, 사양, 경고, 주의사항 및 기타 일반적인 예방 조치에 대한 내용은 Encompass SRS 고정 시스템 및 Encompass Fibreplast Variable Perf™ 오픈 뷰 마스크 시스템(P/N 2005445)의 제품 가이드 및 사용 설명서를 참조하십시오.**



### 열가소성 플라스틱 마스크 제거

열가소성 플라스틱 마스크를 제거하는 방법에 대한 지침은 Encompass™ SRS 고정 시스템과 Encompass™ Fibreplast® Variable Perf 오픈 뷰 마스크 시스템 (P/N 2005445)의 제품 가이드 및 사용 설명서를 참조하십시오.

### 나사 및 손잡이 부착물과 함께 SRS 어댑터 제거

1. SRS 어댑터에서 SRS 헤드레스트를 제거합니다.
  2. 카우치 탑에서 S-프레임 호환 장치를 제거합니다.
- ! 참고 !** 장치의 사용에 관련된 작동 지침, 제품 기능, 사양, 경고, 주의사항 및 기타 일반적인 예방 조치에 대한 내용은 S-프레임 호환 장치 사용 지침을 참조하십시오.
3. 나사가 손잡이에서 분리될 때까지 알렌 키를 사용하여 나사를 시계 방향으로 돌립니다. 각 나사와 손잡이에 대해 반복합니다.
  4. S-프레임 호환 장치에서 SRS 어댑터를 제거합니다.
  5. 손잡이, 나사 및 알렌 렌치를 SRS 어댑터와 함께 안전하게 보관하십시오.

## 유지관리

### 시스템 청소

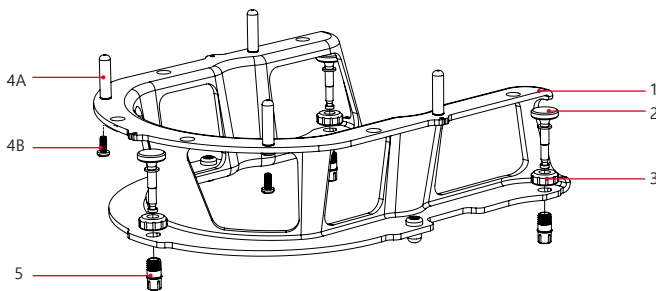
SRS 어댑터는 비마모성 중성 세제로 닦으면 됩니다. 필요한 경우, 부품 목록에 표시된 모든 부품을 제거하여 장치를 분해하십시오. 특별한 순서는 필요하지 않습니다. 장치를 청소하려면 깨끗한 천에 용액을 묻혀 표면을 닦아 주십시오. 장치를 육안으로 검사하고 깨끗하지 않다면 깨끗하게 보일 때까지 이전의 청소 단계를 반복하십시오. 물을 묻힌 깨끗한 천으로 장치를 닦아서 세제 잔류물을 모두 제거하십시오. 장치를 건조시키려면 깨끗하고 건조한 천으로 닦아 주십시오.

### 시스템 소독

SRS 어댑터를 소독하려면 알코올이나 PDI Healthcare의 Super Sani-Cloth® 물티슈를 사용하십시오. 헤드프레임 표면을 천으로 닦고 사용 전에 장치를 건조시키십시오. 장치를 분해한 경우, 목록에 있는 모든 부품이 제자리에 다시 들어맞는지 확인하면서 장치를 다시 조립하십시오.

## 부품 목록

### 핀 및 핑거 부착 어셈블리



#### 부품 목록

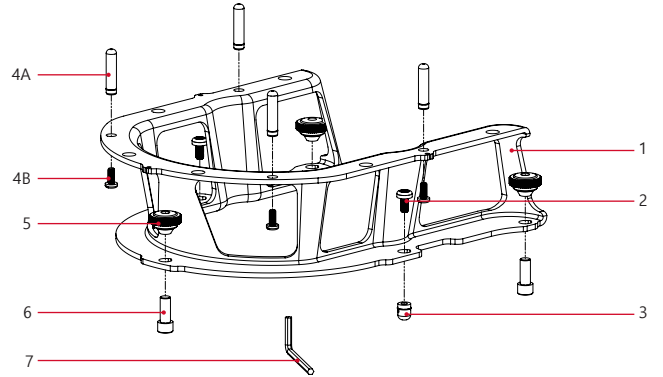
1. RT-4600-03: SRS 어댑터 또는 RT-4600-03-MRI: SRS MR 어댑터
2. 2008106: 핀
3. 2008107: 나사
4. 8002499: 위치 지정 핀  
4A. 2005148: 위치 지정 핀, SRS  
4B. 3001479: 나사(M5 x 0.8 x 12 mm)
5. 2008123: 핑거

#### 필요하지만 제공되지 않는 공구

- 일자 드라이버

장치를 분해하려면 위에 표시된 대로 특정 순서 없이 모든 부품을 제거하십시오.

## 나사 및 손잡이 부착물 어셈블리



#### 부품 목록

1. RT-4600-03: SRS 어댑터 또는 RT-4600-03-MRI: SRS MR 어댑터
2. 3002121: 나사(M6 x 1 x 12 mm)
3. 2008093: 위치 지정 핀
4. 8002499: 위치 지정 핀  
4A. 2005148: 위치 지정 핀, SRS  
4B. 3001479: 나사(M5 x 0.8 x 12 mm)
5. 2008094: 손잡이
6. 2008095: 나사 M8
7. 3002176: 6 mm 알렌 키

#### 필요하지만 제공되지 않는 공구

- 일자 드라이버

장치를 분해하려면 위에 표시된 대로 특정 순서 없이 모든 부품을 제거하십시오.

### 액세서리

- RT-4600-10 E0 SRS 헤드레스트
- RT-4600-12 E2 SRS 헤드레스트
- RT-4600-14 E4 SRS 헤드레스트

Encompass, IntegraBite, Portrait 및 Variable Perf는 Qfix의 상표입니다. Fibreplast는 Qfix의 등록 상표입니다. Super Sani-Cloth는 PDI Healthcare의 등록 상표입니다.